Du havre le 26.e 9bre 1771

N.o 22.

histoire naturelle du marsouin

Monsieur

Je Crois Jouir du Bonheur que je desirés, que les pieces que j'ai Eu L'honneur de vous annoncer, fussent dignes de vôtre attention. j'ai avancé que je vous les Envoyerez avec la fin de La description, je vais Tacher de Remplir mon objêt.

Du marsoin.

En Supposant que les liquides puissent S'alterer dans un Poisson de maniere à priver les Solides du Suc Nécéssaire pour les Entretenir dans leur Souplesse et qu'enfin Ules Sossissient par dessication; je pense qu'il est tres difficile de Le prouver, à moins que par Theorie. Ce phénomene à lieu dans plusieurs animeaux terestres, Comme Beaucoup dobservations le Confirment.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

ARC 25 d 137

Dans L'homme on à trouvé plusieurs fois Laorte ossifiée, des tendons, des membranes, La Portion charnue des Muscles devenue tendineuse Comme Séla se trouve souvent dans les vieux hydropes. mais je pense si je ne me trompe, que la même chose ne peut avoir Lieu dans les aquatiques. et quil ni à que les parties destinées à être osseuses qui se durcissent. parceque ces animaux Contiennent une grande Quantité d'huille Laquelle Lubrifie les fibres motrices, d'une Maniere à les Entretenir dans leur état de Molesse jusqua la mort.

deplus, joze avancer monsieur, que des linstant que vous aurés Eu la Bonté dexaminer ces pieces, que vous dirés, quil nest pas possible que daucun animal il puisse y avoir autant de parties ossifiées Contre nature. dailleurs j'en ai dissequé plusieurs de la même Sorte, dans lesquels j'ai trouvé le même mécanisme dont j'ai lhonneur de vous en Envoyer deux tetes. j'en ai disséqué de jeunes de la même Espèce, et ji ai trouvé les os du Crane, en partie osseux, et en partie membraneux. je nen ai pas apporté de ceux-ci parce quils demandent Beaucoup dattention pour les Conserver, et que la

Grande quantité de malades que nous avions ne me permettois pas d'y porter toute mon attention.

Dans cet animal pris dans son principe, on y trouve la même disposition que dans l'homme, c'est adire, qu'il y des parties destinées à être osseuses, d'autres cartilagineuses, d'autres ligamenteuses, d'autres membraneuses, et d'autres charnues.

De quatre apophyses pierreuses qui devroient si trouver il n'y en à qu'une; parce que les autres ont été écrasées. Elles n'étoient point continues à l'os, mais maintenues en situation par des forts ligamens que j'ai été obligé de détruire pour la propreté.

L'os Ethmoïde qui est apparent se trouve entre le coronal et le vomer; aux parties latéralles du vomer sont les narines; et le long espace qui est entre les os propres du nez, est rempli d'un cartilage; les yeux se trouvent aux parties latéralles et antérieures de la tete, au dessous des os de la pomette; les oreilles à coté et en arrière; il y manque quelques dents à l'extrémité du museau; plusieurs étant sautées, je les ai replacées avec de la cire.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

Des Nagoires du marsoin

a Legard de ces nagoires, jai eu L'honneur de dire quelles Representent Les Extrémités Superieures de L'homme ; ni ayant de differance que par Le peu detendue de l'humerus, du Cubitus et du Radius, et par la Longueur des doigts médius, et annularius. Et que toutes les parties qui les composent, Sont presquentierement ossifiées. tous les os des nagoires Excepté la tete de L'humerus Sont articulés Par Synartrose Laquelle permet un peu de mouvement. L'humerus par Son Extrémité Superieure Est articulé par arthrodie Sur la Cavité glénoïde de Lomoplate. à Legard des doigts, lanimal à La Liberté de Les écarter Legérement les uns des autres, et former un Espece d'Evantail.

Ce Leger mouvement ne parois dependre, que de la flexibilité des Cartilages qui Les unissent avec les os du métacarpe.

Le pouce, Lindex, et Loriculaire ont été detruits.

De meme que quatre os du Carpe, deux de chaque nageoire, et plusieurs phalanges.

La Courbure de ces parties que vous voyez est naturelle. pour les mètre en situation il faut que la tete de lhumerus soit en dedans et en avant; la Courbure en haut, et La pointe de la nageoire en arriere. Lomoplate Couchée sur la partie Latérale de Lanimal.

La Base des omoplates étoit encore cartilagineuse et très tendre, La déssication les a détruits.

fin de La description du marsoin.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

Des os des nageoires d'un poisson inconnu.

Ces os articulés entre-eux, avec leur propre substance par ginglyme parfait, tirés d'un poisson d'une grandeur médiocre dont personne n'a peu me dire le nom, me paroissent dignes de Lattention des curieux attendu que Messieurs

Les auteurs dans l'art de guerir, ni les Naturalistes n'en font mention, qu'autant qu'il peut me revenir à la memoire.
Ces os sont au nombre de trois, sçavoir l'humerus, le cubitus et le radius. Le dernier est articulé sur le cubitus, et jouit du même mouvement de fléxion et d'extention.
Ces trois os se terminent ensuite en pointe, de maniere que l'humerus se trouve implanté dans une espece de cartilage, et maintenu ainsi que l'autre articulation, par des ligamens et des membranes.

On me dira peut-être, se peut-il que des parties dures, soient articulées sur des molles? Je reponds que oüi; et je donne pour exemple, les plumes des ailles des volatilles, lesquélles ne sont pas enchassées dans l'os, mais implantées dans la chair. On peut me dire encore,

que cette chair est soutenue par des os, s

Séla est vrai; mais si on à La Bonté

de Refléchir sur la Structure différante de

ces animeaux, on verra qu'il est faicille de

Repondre à cette objéction. Le Volatille

Est d'une Structure ferme et Solide, au lieu

que Laquatique dont je parle, est d'une

molesse Extrême. de plus Les dents du Requin,

dont voici Les deux machoires; ne sont Elles

Pas implantées dans un Cartilage, que Lanimal

Eléve et abaisse à Sa volonté, de même

que Beaucoup d'autres Poissons.

Je donne à ces os le nom d'humerus de

Cubitus et d'olecrane, parce qu'ils se trouvent

à La partie Superieure de Lanimal, e

Comme Les Bras dans Lhomme.

Pendant le voyage que je vais entreprendre

je ferais en sorte de trouver se poisson,

Le Conserver dans L'Eau de vie en Entier,

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

Pour avoir l'honneur de vous le Remêtre En main
propre, afin que vous puissiez voir sur l'animal
même, ce que j'avancé.

Si je voulez acquerir le titre de Naturaliste,
je m'etendrez plus que ces messieurs ne font
sur l'anatomie de ces animeaux, mais
mon Intention na été que de prouver
le Contraire de ce que monsieur de haller
à avancé.

fin.